I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

I.I. Электроприводы комплектные тиристорные постоянного тока (в дальнейшем именуемые "электроприводы") типа ЭТУ 3601 предназначены для работы с высокомоментными двигателями, а также другими типами двигателей при наличии источника питания обмотки возбуждения в быстродействующих широкорегулируемых приводах подач металлорежущих станков, в том числе с числовым программным управлением (ЧПУ).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

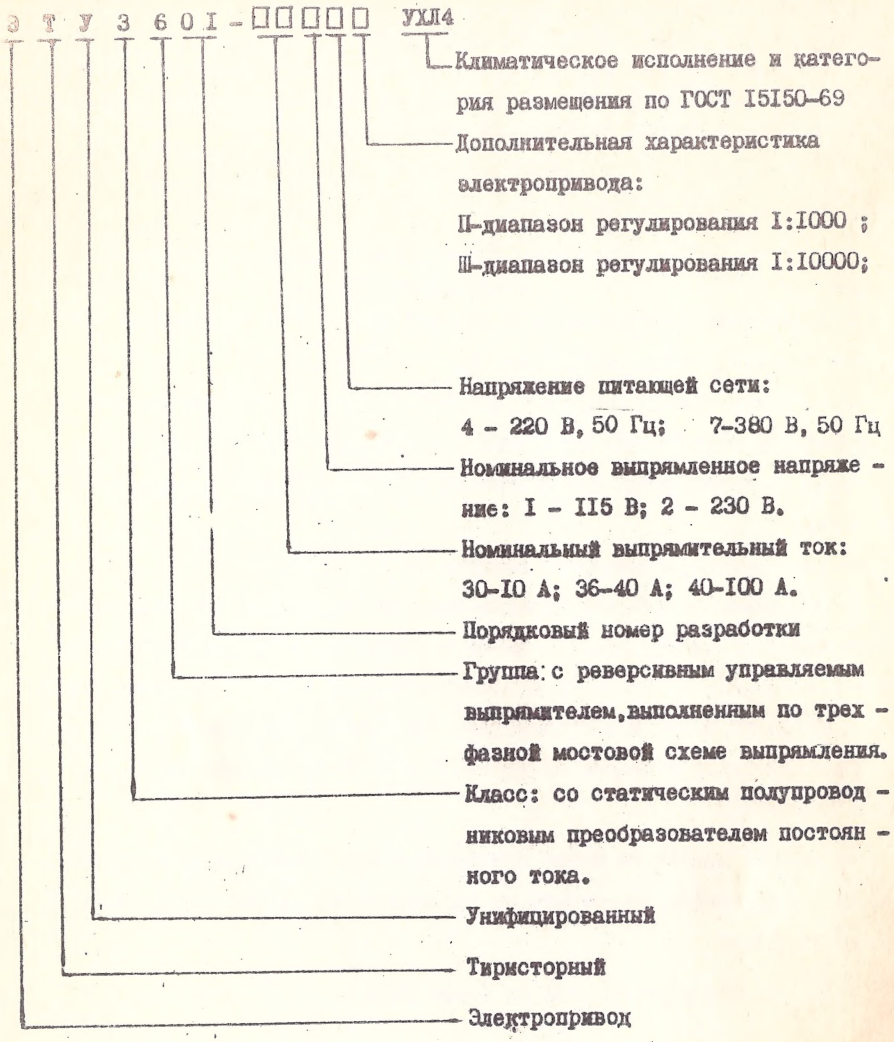
2.I. Питание электроприводов от трехфазной сети переменного тока напряжением 220, 380В, частоты 50 Гц.

2.2. Блоки преобразователей электроприводов рассчитаны на работу с двигателями постоянного тока типа ДПУ-I27, 2ПБВ.

2.3. Электроприводы предназначены для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от I до 35°С ;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая значительного количества агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью;
- вибрация блока преобразователя, силового трансформатора и сглаживающего дросселя в диапазоне частот I ÷35 Гц при ускорении 0,5g (ГОСТ I75I6-72);
- рабочее положение блока преобразователя в пространстве вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения не более 5° в любую сторону;
- высота над уровнем моря не более I000 м.

2.4. Расшифровка типа условного обозначения электропривода.


Э Т У 3 6 0 I - □ □ □ □ □ УХЛ4
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ I5I50-69
Дополнительная характеристика электропривода:
II-диапазон регулирования I:I000 ;
III-диапазон регулирования I:I0000;
Напряжение питающей сети:
4 - 220 В, 50 Гц; 7-380 В, 50 Гц
Номинальное выпрямленное напряжение: I - II5 В; 2 - 230 В.
Номинальный выпрямительный ток:
30-I0 А; 36-40 А; 40-I00 А.
Порядковый номер разработки
Группа: с реверсивным управляемым выпрямителем, выполненным по трехфазной мостовой схеме выпрямления.
Класс: со статическим полупроводниковым преобразователем постоянного тока.
Унифицированный
Тиристорный
Электропривод

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ Докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подп.	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

2.5. Основные технические данные электроприводов приведены в табл. I.

Таблица I

Тип электропривода	Р ном. кВт	U_{max} выпр. В	I_{max} выпр. А	Тип двигателя
ЭТУ360I-30I□□ УХЛ4	I,I5	II5	I0	ДПУ-I27
ЭТУ360I-302□□ УХЛ4	2,3	230		
ЭТУ360I-36I□□ УХЛ4	4,6	II5	40	2ПБВ I00М 2ПБВ II2S
ЭТУ360I-362□□ УХЛ4	9,2	230		2ПБВ I00L 2ПБВ II2М 2ПБВ II2L ДПУ-I27
ЭТУ360I-40I□□ УХЛ4	II,5	II5	I00	2ПБВ I32S
ЭТУ360I-402□□ УХЛ4	23	230		

Сведения о суммарной массе каждого материала в изделии приведены в табл. 2.

Таблица 2

Тип электропривода	золото	серебро
ЭТУ 360I-30□□ ПУХЛ4	0,222	5,889
ЭТУ 360I-30□□ ПУХЛ4	0,237	5,997
ЭТУ 360I-36□□ ПУХЛ4	0,230	I2,24I
ЭТУ 360I-36□□ ПУХЛ4	0,246	I2,350
ЭТУ 360I-40□□ ПУХЛ4	0,2302	23,320
ЭТУ 360I-40□□ ПУХЛ4	0,246	23,428

Сведения о суммарной массе цветных металлов в изделии:
Алюминий и его сплавы

ЭТУ 360I-30 УХЛ4 - 0,500 кг
ЭТУ 360I-36 УХЛ4 - 3,498 кг
ЭТУ 360I-40 УХЛ4 - 3,498 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность приведена в табл. 3.

Таблица 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ГРИФ656121. 027	Блок преобразователя, шт.	I	
грИф 671134001. 02	Трансформатор ТРА-543-02 шт.	I	ОТК-122
ГРИФ671331	Дроссель ДСА шт.	I	
ГРИФ671335.001	Реактор ДРА шт.	I	ОТК-122
	Электродвигатель шт.	I	ОТК-122
	Автоматический выключатель типа АЕ2026 10×12 шт.	I	
ГРИФ687422.036 02	Панель, шт.	I	Панель предназначена для питания обмотки возбуждения двигателя
ГРИФ656112.001	Блок защит, шт.	I	Согласно заказ-наряда
	Комплект запасных частей согласно ведомости ЗИП, компл.	I	
ИГЕВ654635. 001 ЗИ	Ведомость ЗИП, экз.	I	
ИГЕВ.654635.001 ПС	Паспорт, экз.	I	
ИГЕВ654635.001 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз.	I	ОТК-122
ГРИФ656112.001 ПС	Паспорт, экз.	I	
ГРИФ.656112.001 ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации, экз.	I	ОТК-122
	Товаросопроводительная документация, экз.	I	

Комплект поставки уточняется в соответствии с опросным листом, согласованным предприятием-изготовителем.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электропривод типа ЭТУ360I 30171УХ14 заводской номер 831761 налажен на работу с двигателем ДСТ-53 соответствует техническим условиям ТУ16.530.238-78 и признан годным для эксплуатации.

При использовании другого типа двигателя необходимо произвести расчет параметров коррекции согласно приложения к ИГЕВ.654635.001 ТО

Дата выпуска 09. 1988 г.

ЛК-103 Представитель ОТК ОТК

Представитель Госприемки ВНГ

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Упаковка в транспортную тару соответствует требованиям технической документации предприятия-изготовителя.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ(ПОСТАВЩИКА)

Изготовитель гарантирует соответствие электроприводов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок устанавливается 24 мес. и исчисляется со д н я ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. со дня получения электроприводов потребителем.

7. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

7.1. Сведения о рекламациях во время эксплуатации приводов вводятся предприятием, эксплуатирующим изделие в табл. 4.

7.2. Порядок предъявления рекламаций осуществляется в соответствии с инструкцией Ф П-7 "Инструкция о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству".

7.3. Рекламации направляются в адрес предприятия-изготовителя.

Таблица 4

Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Куда направлена рекламация	Меры принятые по рекламации	Должность, фамилия и подпись ответственного лица